

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 3

Страница 1/8



Powering Business Worldwide

BECOSORB 1000, 2500, 6000

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

BECOSORB 1000, 2500, 6000

CAS-№:

7631-86-9

Номер REACH:

01-2119379499-16

1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

Средство для обработки напитков

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

Eaton Technologies GmbH

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

Телефон: +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

Телефакс: +49 6704 204-121

Электронная почта: SDB@Eaton.com

Веб-сайт: www.eaton.com/filtration

1.4. Экстренный номер телефона

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Вещество не квалифицируется в качестве опасного согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Дополнительные указания:

Дополнительные указания: Нет особых опасностей. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

Указания по технике безопасности Предотвращение

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
------	---

Указания по технике безопасности Реакция

P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P374	Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 3

Страница 2/8



Powering Business Worldwide

BECSORB 1000, 2500, 6000

2.3. Прочие опасности

Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы:

Продукт обладает адсорбирующим действием и при длительном контакте с кожей может привести к ее сухости. При превышении МАК показателя возможна механическая перегрузка дыхательных путей.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Описание:

Аморфный диоксид кремния, полученный химическим путем. (CAS № 7631-86-9; EINECS № 231-545-4)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:

Особые меры безопасности не обязательны.

При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При контакте с кожей:

При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода

После попадания в глаза:

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

После проглатывания:

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Продукт сам не горит. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Отсутствует какая-либо информация.

5.3. Указания по пожаротушению

Защитная одежда. В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

5.4. Дополнительные указания

Остатки сгорания и зараженная вода для пожаротушения должны уничтожаться согласно официальным предписаниям.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 3

Страница 3/8



Powering Business Worldwide

BECSORB 1000, 2500, 6000

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:

Избегать пылеобразования.

Использовать персональные средства защиты.

6.1.2. Оперативные службы

Сведения недоступны

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Прибить пыль брызгами воды.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

Для чистки:

Избегать пылеобразования. Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

6.4. Ссылка на другие разделы

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности

Указания по безопасному обращению:

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Избегать пылеобразования. Пыль отсасывать обязательно непосредственно на месте ее образования.

Противопожарные мероприятия:

Принять меры против электростатического заряда.

Продукт сам не горит.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость в сухом месте. Продукт гигроскопичен.

Указания по совместному складированию:

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Класс хранения (TRGS 510, Германия): 13 – Негорючие твердые вещества, которые не могут быть причислены ни к одному из вышеперечисленных классов хранения

7.3. Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 3

Страница 4/8



Powering Business Worldwide

BECOSORB 1000, 2500, 6000

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Подлежащие контролю параметры

8.1.1. Предельные значения на рабочем месте

Тип предельного значения (страна происхождения)	Название вещества	① предельное значение долгосрочного воздействия ② предельное значение кратковременного воздействия ③ Значение на данный момент ④ Процессы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE)	silicon dioxide CAS-№: 7631-86-9 EC-№: 231-545-4	① 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)

8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Сведения недоступны

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Смотри глава 7. Дополнительные указания для оборудования технических установок:

8.2.2. Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица:

Защитные очки

Защита кожи:

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Соответствующий материал:

NBR (Нитриловый каучук)

Бутилкаучук

"EN 388: Минимальное требование - степень производительности 1 для всех групп.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других признаков качества и отличатся от производителя к производителю."

Толщина материала перчаток: $\geq 0,11$ mm

Время проникновения: > 480 min.

EN 420: Минимальное требование - степень производительности 1 для всех групп.

Защита органов дыхания:

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: превышение предельно допустимых значений, недостаточная вентиляция

Пригодный респиратор: Фильтровальный аппарат (DIN EN 147) P 2

Прочие меры предосторожности:

Защитная одежда: Использовать персональные средства защиты.

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду.

Общие защитные и гигиенические мероприятия: Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикалиями.

8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Сведения недоступны

8.3. Дополнительные указания

DNEL/DMEL:

Человек, ингаляционный, краткосрочный: 4 мг/м³

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 3

Страница 5/8



Powering Business Worldwide

BECOSORB 1000, 2500, 6000

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: Порошок

Цвет: белый

Запах: без запаха

Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	3 - 6	20 °C		
Точка плавления	> 1 700 °C			
Точка замерзания	не определено			
Температура начала и диапазон кипения	> 999 °C			
Температура разложения	не определено			
Температура воспламенения	не определено			
Скорость испарения	не определено			
Температура самовозгорания	не определено			
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	не определено			
Давление пара	не определено			
Плотность пара	не определено			
Плотность	не определено			
Относительная плотность	не определено			
Насыпная плотность	не определено			
Растворимость в воде	не определено			
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено			
Вязкость, динамическая	не определено			
Вязкость, кинематическая	не определено			

9.2. Дополнительная информация

Entzündlichkeit (Feststoff/Gas): Невоспламеняемый.

Explosionsgefahr: не взрывоопасный.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Сведения недоступны

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт химически стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

не известно.

10.4. Недопустимые условия

Отсутствует какая-либо информация.

Защищать от влаги.

10.5. Несовместимые материалы

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвободиться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 3

Страница 6/8



Powering Business Worldwide

BECSORB 1000, 2500, 6000

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Название вещества	Токсикологическая информация
silicon dioxide CAS-№: 7631-86-9 EC-№: 231-545-4	LD₅₀ оральный: 10 000 mg/kg (Ratte.) LD₅₀ кожный: 5 000 mg/kg (Kaninchen.) LC₅₀ Острая ингаляционная токсичность (газ): 2 080 mg/m ³ 4 h (Ratte.)

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

раздражающий.

Первичное раздражение слизистой оболочки: Многократное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз:

Не раздражающий.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

не известно.

Канцерогенность:

NOAEL: fertility: 500 мг/кг масса тела/день Крыса 6 months

NOAEL: teratogenicity: 1600 мг/кг масса тела/день Кролик ОЭСР 414

Дополнительные данные:

Токсичность при повторном приеме

Острая токсичность (оральный)

NOAEL:

4500 мг/кг масса тела/день Мышь ОЭСР 452 ОЭСР 453

2000 мг/кг масса тела/день Крыса ОЭСР 452 ОЭСР 453

NOEL:

8000 мг/кг масса тела/день Крыса OECD 408

Острая токсичность (ингаляционный)

LOAEC

25,1 мг/м³ Крыса ОЭСР 412 5 d

NOAEC

5,13 мг/м³ Крыса ОЭСР 412 5 d

NOAEL:

1 мг/м³ (Опыт, полученный при наблюдении за человеком:)

NOEC

0,94 мг/м³ Крыса ОЭСР 412 5 d

11.2. Информация о других опасностях

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсичность для водной среды:

Острая рыбная токсичность:

Полосатый данио (Danio rerio): LC (летальная концентрация): 10000 mg/l, (96h)

Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом:

Daphnia magna: EC0: 1000 mg/L, (24h)

Daphnia magna: EC50: >10000 mg/L, (24h)

Водорослевая токсичность:

Scenedesmus subspicatus EC50 > 10000 mg/l, (72h) ОЭСР 201

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 3

Страница 7/8



Powering Business Worldwide

BECSORB 1000, 2500, 6000

12.2. Стойкость и разлагаемость

Дополнительные данные:

Дальнейшие экологические указания: Отсутствует какая-либо информация.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Аккумуляция / Оценка:

Отсутствует какая-либо информация.

12.4. Мобильность в почве

Сведения недоступны

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулятивным и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулятивным веществам.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Сведения недоступны

12.7. Другие вредные воздействия

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Утилизация должна производиться в соответствии с действующими директивами. Коды отходов ЕАК идентифицируются каждым производителем отходов в соответствии с отраслью и процессом и способ утилизации выбирается соответственно.

Решения по утилизации отходов

Надлежащая утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

не релевантный

14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

не релевантный

14.3. Классы транспортных рисков

не релевантный

14.4. Группа упаковки

не релевантный

14.5. Опасности для окружающей среды

не релевантный

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

не релевантный

14.7. Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

не релевантный

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 3

Страница 8/8



Powering Business Worldwide

BECSORB 1000, 2500, 6000

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. Предписания ЕС

Сведения недоступны

15.1.2. Национальные предписания

 [DE] Национальные предписания

Класс загрязнения воды

WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

Источник:

Anh. 1

Прочие предписания, ограничения и запреты

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

15.2. Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1. Указания по изменению

Сведения недоступны

16.2. Сокращения и акронимы

Сведения недоступны

16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Сведения недоступны

16.4. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Вещество не квалифицируется в качестве опасного согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

16.5. Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Сведения недоступны

16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасностью продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.